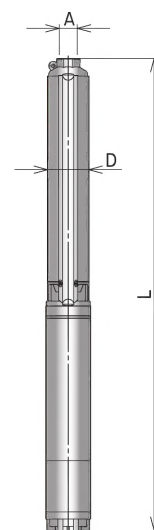


■ ソーラーコントローラ仕様

	0.55kW	1.1kW	2.2kW
出力	最大出力電圧	三相AC100V	三相AC200V
	最大電流	各相8.6A	各相6.8A
	周波数	30~60Hz	30~58Hz
	周波数	30~60Hz	30~58Hz
太陽電池 パネル	入力電圧(MPP時)	DC95V~330V	DC190V~330V
	最大入力電流	DC8.7A	DC7.0A
	電力(MPP時)	最大1400W	最大2000W
	開放電圧	DC410V	DC410V
発電機	入力電圧	単相AC230V	単相AC230V

■ 水中モータポンプ仕様

口径 A(mm)	機種名	吐出量 (L/min)	出力 (kW)	段数	最大外径 D(mm)	全長 L(mm)
32	18 SDSP-0.55kW	18	0.55	18		844
	25 SDSP-0.55kW	25	0.55	13		737
	30 SDSP-0.55kW	30	0.55	8		643
	45 SDSP-0.55kW	45	0.55	6		599
32	18 SDSP-1.1kW	18	1.1	30		1,164
	30 SDSP-1.1kW	30	1.1	18		940
	45 SDSP-1.1kW	45	1.1	15		819
	70 SDSP-1.1kW	70	1.1	10		786
50	100 SDSP-1.1kW	100	1.1	10	99	806
	150 SDSP-1.1kW	150	1.1	7		891
	270 SDSP-1.1kW	270	1.1	5		873
32	25 SDSP-2.2kW	25	2.2	30		1,274
	30 SDSP-2.2kW	30	2.2	18		1,053
	45 SDSP-2.2kW	45	2.2	15		929
	70 SDSP-2.2kW	70	2.2	10		896
50	100 SDSP-2.2kW	100	2.2	10		916
	150 SDSP-2.2kW	150	2.2	7		1,001
	270 SDSP-2.2kW	270	2.2	5		983



おかもとポンプの設置型ポンプ

最高揚程50m大水量のオールステンレス製

ZO-III
ZO-III-1200型

ZO-IIIの少水量版コンパクトながら1漕ぎ550ml給水が可能

ZO-III-mini
ZO-III-500型

4インチ井戸に水中モータポンプと手押しポンプを同軸1本で併設

タンデム式
手押しポンプ
ZO-III-1200-T型

手押しポンプと水中モータポンプのどちらも使えて利便性向上

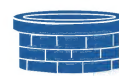
手押しポンプ
水中モータポンプ
併設型

手押しポンプと100V深井戸用水中モータポンプの同時設置が可能

ホームポンプ

防災に、省エネに、都市部でも井戸の有用性が見直され、設置する方が増えています。

井戸



井戸に設置する事でいつでも活用が出来ます。

受水槽



雨水の受水槽を利用すれば省エネで、通常時は散水などに活用が出来ます。

庭・公園



自宅庭でのガーデニング、散水利用や、公園に設置すれば、緊急時の使用に貢献します。

学校・公共施設



緊急避難場所となりやすい学校・公共施設に設置する事で、多くの人の助けになります。

おかもとポンプだからできることがあります

- 設計・製造・据付工事・保守管理にわたって一貫したサービスを提供し続けています。
- オーダーメイドにより、使用現場の環境に合ったきめ細かな対応をいたします。
- 製品・部品の国際調達やODA開発援助輸出などグローバル展開をしています。
●国際調達：イタリア・中国・アメリカ・シンガポール・ベルギー
●ODA開発援助輸出：45ヶ国103ヶ所



安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 用途にあった製品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故や故障の原因になることがあります。
- 本製品は遊具ではありませんので、遊具目的での使用は禁止です。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。配線などの据付工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。

おかもとポンプ株式会社 OKAMOTO PUMP Co.,Ltd.

本社 〒116-0003 東京都荒川区南千住7-15-27
TEL:03-3803-4511 FAX:03-3803-4514
<http://www.okamoto-pump.co.jp>

関西支店 〒565-0853 大阪府吹田市春日1-1-1-404
TEL:06-6821-2434 FAX:06-6821-2435

東北支店 〒980-0813 宮城県仙台市青葉区米ヶ袋1-3-46
TEL:022-713-9351 FAX:022-713-9352

九州支店 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑4-27-22セジュール仲畑A 101号
TEL:092-558-1151 FAX:092-558-1152

中国法人 岡本泵業高科技(无锡)有限公司
江苏省无锡市滨湖区胡埭镇张村99号
TEL+86-510-82722636 FAX+86-510-82722224

※製品改良のため、仕様・形状などを予告なく変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

この印刷用紙はグリーン購入法適合製品です。 A 201506-SOTP-1000B

太陽光利用で無電源地域など
水中モータポンプの可能性が広がる

ソーラーポンプ システム

- 災害時や停電時も安心
- 既設井戸に据付可能
- 手押しポンプでも給水可能
- 省エネ対策



おかもとポンプ



手押しポンプ可能



www.okamoto-pump.co.jp

地球の水・温泉・海水を活かす!



太陽光利用で無電源地域など 水中モータポンプの可能性が広がる。 国内外の無電源地域で活躍。



■ 用途

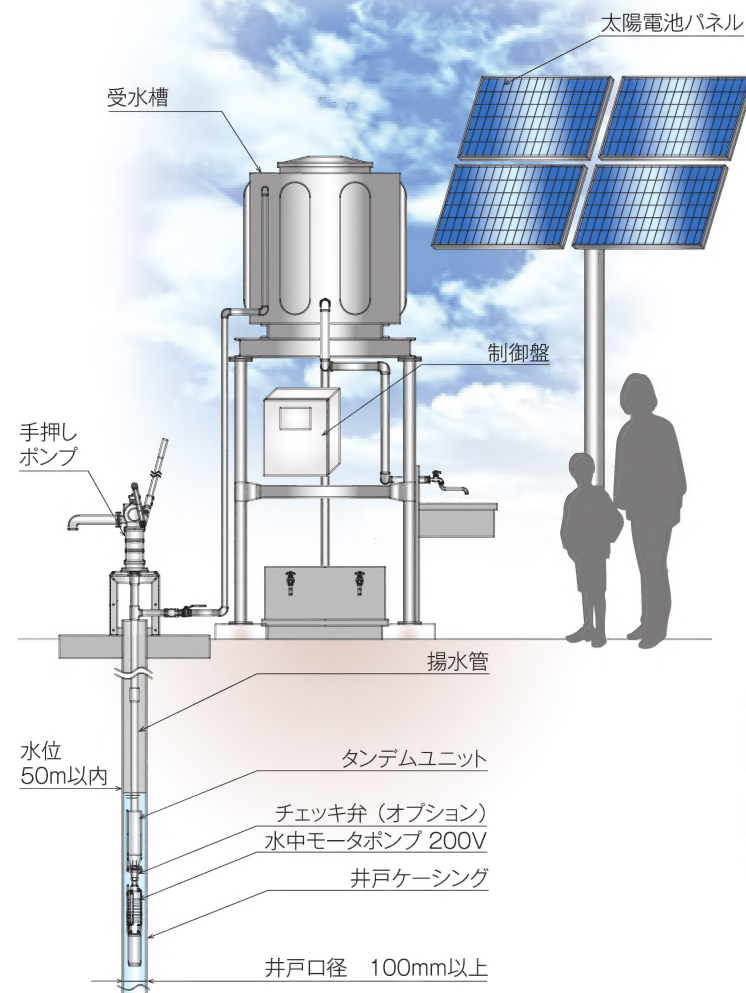
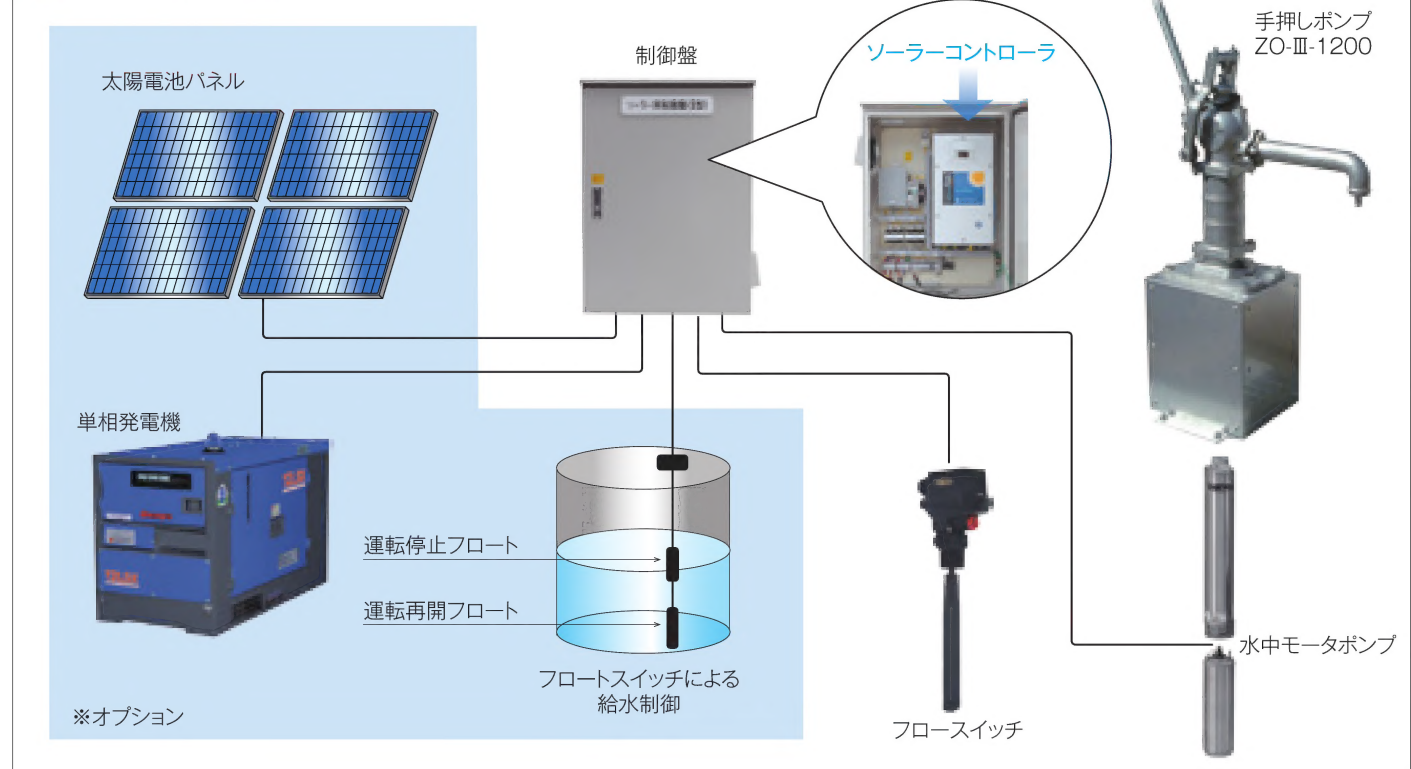
- 防災用給水設備
- 開発途上国の生活用水設備
- 無電源地域での給水設備
- ピオトープとして
- 水田用水供給システム

■ 特長

- 太陽電池パネルで十分な発電をしていれば水中モータポンプによる給水が可能です。
- 太陽電池パネルで発電ができない場合、手押しポンプで給水が可能です。

※オプションの単相発電機を使用すれば水中モータポンプによる給水を継続できます。

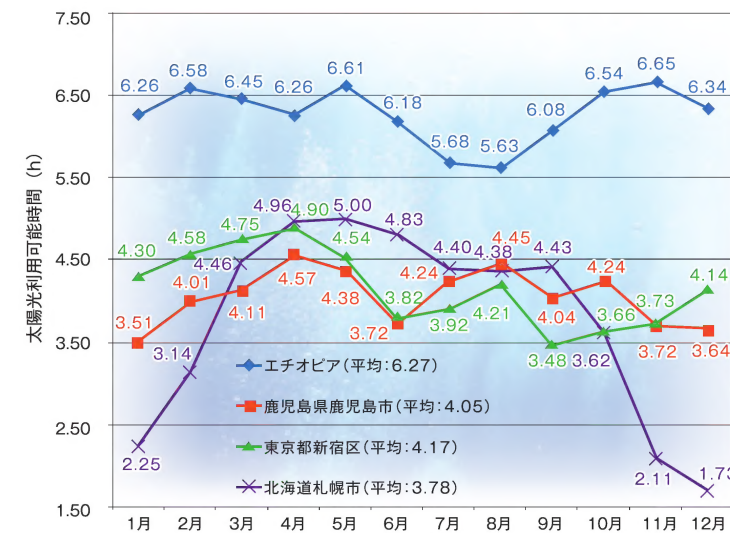
■ システム図



■ ソーラーコントローラについて

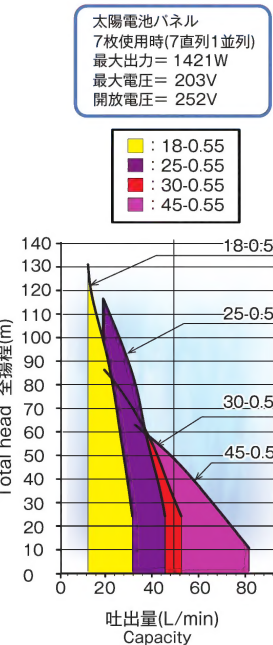
- ソーラーコントローラ(パワーコンディショナ)を使用することにより、太陽電池パネルで発電した直流電力を通常の水中モータポンプを運転することのできる交流電力に変換します。
- 太陽電池パネルで発電ができない場合、ソーラーコントローラは自動的にオプションの予備電源である単相発電機や交流単相電源に切替えを行います。また、故障検知、モータのソフトスタート、速度制御を行います。

● 一日の太陽光利用可能時間

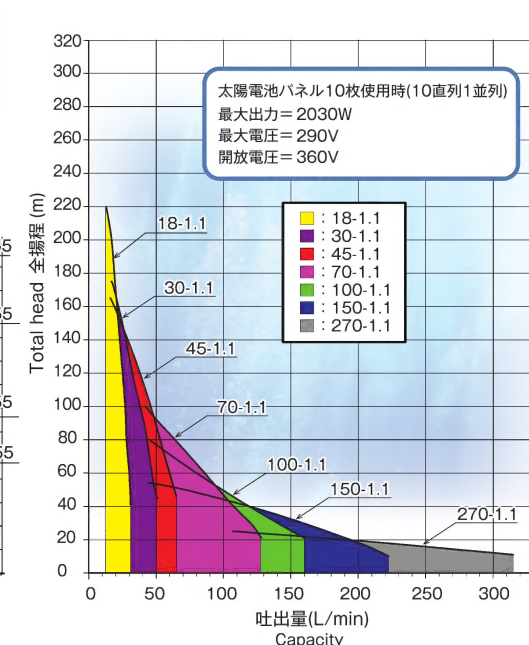


■ 選定図

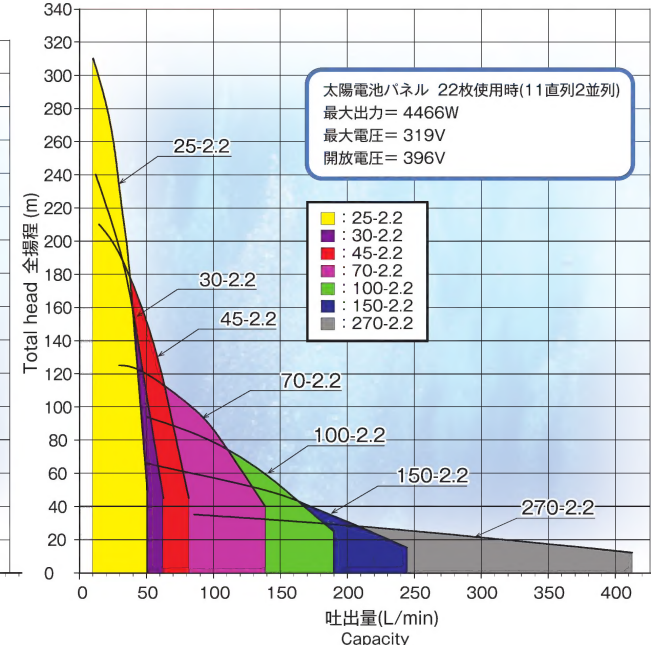
● 0.55kw用



● 1.1kw用



● 2.2kw用



※性能は当社のシステムで計算した最大出力、最大電圧時の理論値です。実使用時は日射量や季節・天候・地域・太陽の向き・気温などの使用環境、パネル枚数・パネル仕様などの使用条件により性能は異なります。